

**ФОНАРЬ РУЧНОЙ, Т.М. "FERON", СЕРИИ: ТН  
МОДЕЛЬ: ТН2402, ТН2403**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Ручной фонарь тм «FERON» серии ТН предназначен для применения в загородных поездках: в туристических походах, поездках на рыбалку, кемпингах; для подсветки в условиях недостатка, либо полного отсутствия электроосвещения: освещения ям, подвалов, погребов, кладовых, гаражей, подъездов, строительных площадок, в случаях аварийного отключения или полного отсутствия электроэнергии.
- 1.2 Применение светодиодов позволяет обеспечить наибольшую яркость и сократить потребление энергии элементов питания.
- 1.3 Фонарь ТН2402 питается от 3 батареек типа АА 1.5В, фонарь ТН2403 питается от 3 батареек типа АА 1.5В (не входят в комплект поставки).
- 1.4 Сверху фонарь оснащен выдвижным крюком для подвешивания.
- 1.5 На задней стенке фонаря имеется магнит для крепления к металлической поверхности.
- 1.6 Степень защиты оболочки корпуса фонаря IP44 с защитой от брызг позволяет использовать фонарь на улице, в том числе в дождливую погоду.
- 1.7 Фонарь ТН2402 имеет один режим работы - 100% яркости свечения.
- 1.8 Фонарь ТН2403 имеет два режима работы: 24 светодиода основного оптического блока со 100% яркостью свечения, 3 светодиода дополнительного оптического блока, расположенного сверху, со 100% яркостью свечения.

**2. Технические характеристики**

Модель	ТН2402	ТН2403
Тип источника питания (не входят в комплект поставки)	Батарейка АА 1.5В – 3шт.	Батарейка АА 1.5В – 3шт.
Источник света	1 COB LED	24LED+3LED
Мощность	2Вт	
Температура эксплуатации	+1...+40 °С	
Степень защиты от влаги и пыли	IP44	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Класс защиты	III	
Материал корпуса	ABS-пластик	
Цвет	См. на упаковке	
Габаритные размеры	См. на упаковке	

*\*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться. В зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

**3. Комплектация**

- Фонарь.
- Инструкция по эксплуатации.
- Коробка упаковочная.

**4. Начало эксплуатации**

- 4.1 Достаньте фонарь из упаковки, проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Откройте заднюю крышку фонаря и установите элементы питания соблюдая полярность. Закройте заднюю крышку.

**5. Использование фонаря**

- 5.1 Чтобы включить фонарь, нужно нажать на кнопку, расположенную на лицевой стороне фонаря. Чтобы выключить фонарь, необходимо еще раз нажать на кнопку, расположенную на лицевой стороне фонаря.
- 5.2 Для переключения режимов у модели ТН2403 необходимо нажать на кнопку включения.

**6. Техническое обслуживание**

- Фонарь изготовлен законченным модулем и ремонту не подлежит.
- Потирку от пыли корпуса и оптического блока фонаря осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.

**7. Меры предосторожности**

- 7.1 Не вскрывайте корпус фонаря, это может привести к повреждению внутренних частей.
- 7.2 Не использовать фонарь с поврежденным корпусом.
- 7.3 Не располагать фонарь вблизи от химически агрессивной среды, горючих и легковоспламеняющихся поверхностей и предметов.

**8. Характерные неисправности и методы их устранения**

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении, фонарь не работает	Разрядились элементы питания	Замените элементы питания на аналогичные

*Если после произведенных действий фонарь не загорается, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи.*

**9. Хранение**

- Фонари хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях при температуре от 0 °С до +35 °С.

**10. Транспортировка**

- Фонарь в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

**11. Утилизация**

- Фонарь утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

**12. Сертификация**

- Изделие не подлежит обязательной сертификации.

**13. Информация об изготовителе и дата производства**

- Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, Qiu'ai, Ningbo, China/OOO "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

**14. Гарантийные обязательства.**

- Гарантия на фонарь составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи, дата устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид фонаря и работоспособность электронных компонентов и светодиодного модуля.
- Бесплатное гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность, вызвана дефектом, связанным с производством изделия, при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения приведенных в данной инструкции.
- Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
- Гарантия не действительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, изложенных в данной инструкции. А также в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и молний и пр.), несчастным случаем, умышленными действиями потребителя или третьих лиц.
- Срок службы изделия 5 лет.